

Faza: PROJEKT BUDOWLANY

EGZ. NR 1

Opracowanie: PROJEKT TECHNICZNY

Inwestor: Miasto Słupsk
w imieniu i na rzecz którego działa:
Zarząd Infrastruktury Miejskiej w Słupsku
Ul. Grottgera 13
76-200 Słupsk

Biuro projektowe: M Projekt Michał Maślanka
ul. Modrzewiowa 17
83-330 Pępowo
NIP: 5891873398
e-mail: m.maslanka85@gmail.com
m.: 512 093 784, t: 58 523 80 09

Przedsięwzięcie: „Przebudowa ul. Mochnackiego w Słupsku”

Kategoria obiektu
budowlanego XXVI;

Adres inwestycji: Ul. Mochnackiego, Słupsk
Jedn. ewid. 226301_1 Słupsk;
Obręb 0007 Słupsk;
Dz. nr 771; 764/6; 763;

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Ksawery Łudziński	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych upr. nr POM/0236/P00S/11	Branża sanitarna	05.2024r.	
Sprawdzający	mgr inż. Agnieszka Łudzińska	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych upr. nr POM/0242/PWOS/12	Branża sanitarna	05.2024r.	

SPIS TREŚCI PROJEKTU TECHNICZNEGO

1. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU (str. 3)
1. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej
2. CZĘŚĆ OPISOWA (str. 4÷5)
1. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego
2. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu budowlanego oraz sposób zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej
3. Dokumentacja geologiczno-inżynierska
4. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne występujące wzdłuż trasy obiektu budowlanego
3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA (str. 6)
Rys. 1. Profil kanalizacji deszczowej

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że projekt techniczny p.n.:

Przebudowa ul. Mochneckiego w Słupsku

w zakresie **branży sanitarnej** został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant sprawdzający branży sanitarnej: mgr inż. Agnieszka Łudzińska, upr. POM/0242/PWOS/12

PROJEKTANT

mgr inż. Ksawery Łudziński

upr. POM/0236/POOS/11

2. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego

Zaprojektowano grawitacyjną sieć kanalizacji deszczowej wraz ze studniami rewizyjnymi i wpustami z odprowadzeniem wód opadowych do istniejącej kanalizacji deszczowej.

Trasę projektowanej kanalizacji deszczowej, przebieg wysokościowy kanałów przedstawiono na załączonym planie zagospodarowania terenu w skali 1:500.

Kanalizację wykonać z rur kielichowych PVC-U SDR34 SN8 lite DN200, 315 mm zgodnych z PN-EN 1401-1. Na projektowanym kolektorze deszczowym zaprojektowano studnie rewizyjne z prefabrykowanych elementów żelbetowych z betonu C35/45 o średnicy DN/ID 1200 mm. Dennica studni z kinetą na etapie prefabrykacji dennicy.

Kręgi betonowe oraz dennica z gotowymi otworami wlotowymi i wylotowymi, zabetonowanymi fabrycznie przejściami szczelnymi na etapie prefabrykacji. Otwory nie mogą znajdować się w miejscach połączeń kręgów. Kręgi łączyć na uszczelki elastomerowe. Studnie wykonać zgodnie z PN-EN 1917. Przykrycie studni włazem kanałowym żeliwnym z betonowym wypełnieniem pokrywy, o średnicy DN610 mm, klasy D400, zgodnie z PN-EN 124. Zastosować właz ryglowany. Wysokość korpusu min. H=115 mm. Pod włazem wykonać żelbetowy pierścień i pokrywę odciążającą.

Stopnie żłazowe w studniach zgodne z PN-EN 13101 wklejane stalowe kwasoodporne powlekane tworzywem sztucznym PPC w kolorze jaskrawym. Stopnie po zamontowaniu powinny posiadać trwałe i czytelne oznakowanie numeru normy europejskiej EN 13101, dane identyfikujące producenta, kod materiału SSS – pełen rdzeń ze stali kwasoodpornej, typ D – pozioma płaszczyzna stopnia z profilowaną antyoblodzeniową powierzchnią z obrzeżem, znacznik głębokości osadzenia (strzałki), klasa I, znak CE. Rozstaw stopni co 25 z minimalną odległością od ściany 15 cm. Prefabrykaty betonowe i żelbetowe zgodne z PN-EN 1917.

Ujęcie wód deszczowych z projektowanej nawierzchni przewidziano za pomocą wpustów deszczowych wykonanych z elementów prefabrykowanych – kręgi z betonu klasy C35/45 o średnicy wewnętrznej 500 mm łączone na wodoszczelną zaprawę cementową M50 zatartą na gładko. Studzienki wyposażać w osadniki o wysokości min. 1,0 m. Kratki wpustowe żeliwne przejazdowe z kołnierzem $\frac{3}{4}$ z kratą mocowaną na korpusie zawiasowo zgodnie z PN-EN 124 (ryglowane). Klasa kraty D400. Prefabrykaty betonowe i żelbetowe zgodne z PN-EN 1917.

Podczas wykonywania prac należy wymienić kraty, włazy, korpusy istniejących wpustów i studni. Zamontować pierścienie i płyty odciążające a zużyte włazy wymienić.

Parametry projektowanej kanalizacji deszczowej:

- kanały DN315 SN8 lite – 111,2 m
- przykanaliki DN200 SN8 lite – 37,9 m,
- studnie rewizyjne DN1200 – 6 szt.
- wpusty deszczowe DN500 – 6 szt.

Parametry uzbrojenia demontowanego:

- kanał DN300 – 7,5 m.

Wymiana istniejącego uzbrojenia:

- właz z korpusem studni rewizyjnej – 2 szt.
- kratka z korpusem wpustu deszczowego – 4 szt.
- płyta i pokrywa odciążająca dla studni - 2 szt.
- płyta i pokrywa odciążająca dla wpustu - 4 szt.

Istniejące włazy i kraty należy wyregulować wysokościowo do projektowanych nawierzchni.

2. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu budowlanego oraz sposób zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej.

Inwestycja nie występuje na obszarze eksploatacji górniczej.

Posadowienie obiektu budowlanego na podsypce piaskowej gr. 15 cm. Odwodnienia wykopów nie przewiduje się.

Geotechniczne warunki posadowienia obiektu budowlanego – zgodnie z załączonymi badaniami podłoża gruntowego i projektu geotechnicznego – branża drogowa.

3. Dokumentacja geologiczno-inżynierska

Dla inwestycji nie jest wymagana dokumentacja geologiczno-inżynierska.

4. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne występujące wzdłuż trasy obiektu budowlanego

Roboty ziemne wykonać zgodnie z PN-B-10736.

Wykopy szalować.

Zapewnić dojazdy i dojścia do posesji.

Całość prac wykonać zgodnie z: „Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych, wymagania techniczne” Cobot Instal, zeszyt 9 oraz normą PN-EN 1610 .

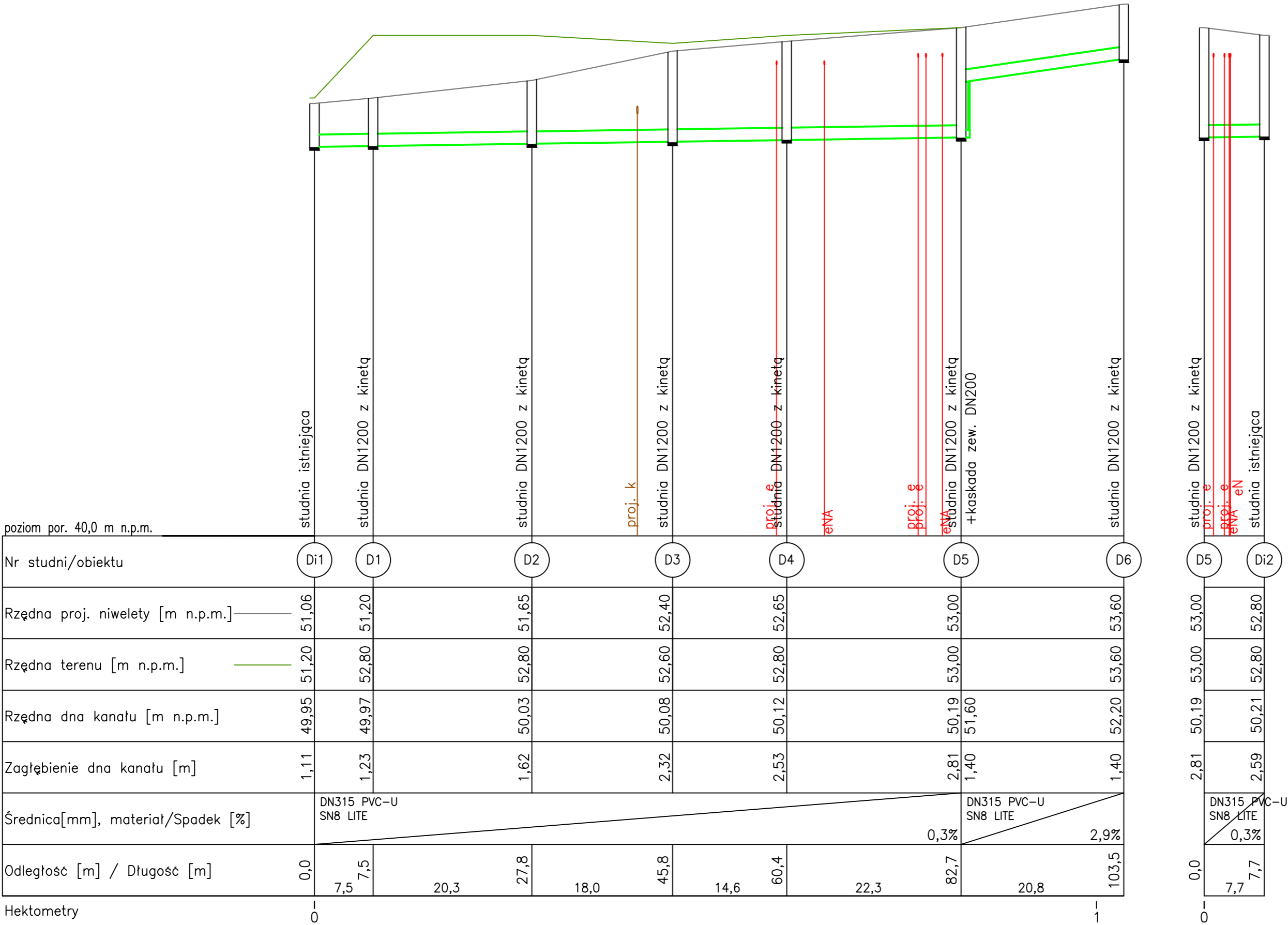
Opracował:

mgr inż. Ksawery Łudziński

3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Nr rys.	Nazwa rysunku	Skala
1	Profil kanalizacji deszczowej	1:100/500

- Uwagi:
1. Rury i kształtki PVC-U SN8 LITE
 2. Studnie z betonu C35/45 na uszczelki EPDM, kineta prefabrykowana,
 3. Nie wyklucza się istnienia innego uzbrojenia podziemnego nie wykazanego na podkładzie geodezyjnym,
 4. Istniejące uzbrojenie podziemne zlokalizować za pomocą ręcznych przekopów próbnych i podwiesić.



Inwestor: Miasto Słupsk w imieniu i na rzecz którego działa Zarząd Infrastruktury Miejskiej w Słupsku ul. Grottgera 13 76-200 Słupsk		Biuro projektowe: M Projekt Michał Maślanka ul. Modrzewiowa 17 83-330 Pępowo NIP: 5891873398 M: 512093784, T:58 5238009 e-mail: m.maslanka85@gmail.com	
Nazwa inwestycji: "Przebudowa ul. Mochnackiego w Słupsku"			
Nazwa rysunku: PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ			
Projektant:	mgr inż. Ksawery Łudziński upr. nr POM/0236/POOS/11	Projekt: BRANŻA SANITARNA	
Sprawdził:	mgr inż. Agnieszka Łudzińska upr. nr POM/0242/PWOS/12	Skala: 1:100/500	Faza: PT
		Data: 05.2024r.	Nr rys.: 1